



## Rapid Fire (करेंट अफेयर्स): 15 सतिंबर, 2020

### बहिर में सात परयोजनाओं का शलान्यास

प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने हाल ही में वीडियो कॉन्फ्रेंसिंग के माध्यम से बहिर में 541 करोड़ रुपए की सात शहरी बुनियादी ढाँचा परयोजनाओं का उद्घाटन और शलान्यास किया है। आधिकारिक सूचना के अनुसार, इन सात परयोजनाओं में से चार जल आपूर्ति, दो सीवेज उपचार और एक रविरफ्रंट डवलपमेंट से संबंधित हैं। इन परयोजनाओं का कार्यान्वयन राज्य शहरी विकास और आवास विभाग के तहत बहिर शहरी आधारभूत संरचना विकास नगिम (BUIDCO) द्वारा किया जाएगा। ध्यातव्य है कि पटना नगर नगिम के तहत आने वाले बेउर और करमलीचक में सीवेज ट्रीटमेंट प्लांट नमामांगे कार्यक्रम के तहत स्थापित किए गए हैं। साथ ही सीवान नगर परिषद (Municipal Council Siwan) और छपरा नगर नगिम में अमृत मशिन (AMRUT) के तहत शुरू की गई जलापूर्ति परयोजनाओं से स्थानीय निवासियों को 24 घंटे शुद्ध पेयजल प्राप्त करने में मदद मिलेगी। इसके अलावा प्रधानमंत्री नरेंद्र मोदी ने नमामांगे कार्यक्रम के तहत बनाई गई मुजफ्फरपुर रविरफ्रंट डवलपमेंट स्कीम का शलान्यास भी किया है।

### प्याज के नरियात पर प्रतिबंध

हाल ही में केंद्र सरकार ने एक अधिसूचना के माध्यम से प्याज की सभी कस्मों के नरियात पर तत्काल प्रभाव से प्रतिबंध लगा दिया है। ध्यातव्य है कि भारत ने वित्तीय वर्ष 2019-20 में अब तक 328 मिलियन डॉलर मूल्य के ताजे प्याज (Fresh Onions) और 112.3 मिलियन डॉलर के सूखे प्याज (Dried Onions) का नरियात किया है। इस वर्ष अप्रैल-जुलाई की अवधि में बांग्लादेश को होने वाले प्याज के नरियात में 158 प्रतिशत की वृद्धि हुई थी। यह प्रतिबंध ऐसे समय में अधिसूचित किया गया है जब इस वर्ष अगस्त माह में प्याज के थोक और खुदरा मूल्य क्रमशः 35 प्रतिशत और 4 प्रतिशत गिर गए थे। इस अवधि के दौरान राजधानी दिल्ली में प्याज का खुदरा मूल्य 40 रुपए प्रति किलोग्राम पर पहुँच गया था।

## ग्रेफीन मास्क

हाल ही में सॉर्टि यूनिवर्सिटी ऑफ हॉन्गकॉन्ग ने जीवाणुरोधी क्षमता वाला एक ग्रेफीन मास्क (Graphene Masks) विकसित किया है, जो कतिकरीबन 80 प्रतिशत जीवाणुओं को समाप्त कर सकता है। शोध के मुताबिक यदि इस ग्रेफीन मास्क को 10 मिनट के लिये सूर्य के प्रकाश में रखा जाता है तो यह 100 प्रतिशत जीवाणुओं को समाप्त कर सकता है। शोधकर्ताओं के मुताबिक यह ग्रेफीन मास्क काफी आसानी से और कम लागत पर उत्पादित किया जा सकता है, और यह गैर-बायोडिग्रेडेबल मास्क के प्रबंधन की समस्या को समाप्त करने में मदद कर सकता है। कोरोना वायरस की दो प्रजातियों पर किये गए प्रारंभिक परीक्षणों में ग्रेफीन मास्क ने कतिकरीबन पाँच मिनट में 90 प्रतिशत से अधिक वायरस और 10 मिनट में लगभग 100 प्रतिशत वायरस को नष्ट कर दिया। ग्रेफीन (Graphene) कार्बन परमाणुओं की एक एकल परत होती है, जो कतिकरीबन एक परमाणु जतिना मोटा होता है। इसे ग्रेफाइट का बलिडिगि-ब्लॉक माना जाता है।

## अभियंता दविस

देश भर में प्रत्येक वर्ष 15 सितंबर को अभियंता दविस (Engineer's Day) के रूप में मनाया जाता है। भारत में यह दविस देश के सुप्रसिद्ध इंजीनियर और भारत रत्न से सम्मानित डॉ. मोक्षगुंडम विश्वेश्वरैया के जन्म दविस के उपलक्ष्य में मनाया जाता है और इस वर्ष उनकी 160वीं जयंती मनाई जा रही है। डॉ. एम. विश्वेश्वरैया का जन्म 15 सितंबर, 1861 को कर्नाटक के चिकिबल्लापुर में एक तलुगु परिवार में हुआ था। डॉ. एम. विश्वेश्वरैया न केवल भारत के सबसे महान सविलि इंजीनियरों में से एक थे, बल्कि उन्होंने वर्ष 1912 से वर्ष 1919 तक मैसूर के 19वें दीवान के रूप में भी कार्य किया। लोकहति में उनके कार्यों को याद करते हुए प्रत्येक वर्ष न केवल भारत में बल्कि श्रीलंका और तंजानिया में भी 15 सितंबर को अभियंता दविस के रूप में मनाया जाता है। उनकी सबसे उल्लेखनीय परियोजनाओं में से एक कृष्णा राजा सागर झील और बांध है, जो किकर्नाटक में स्थित है। वर्ष 1955 में उनकी अभूतपूर्व तथा जनहतिकारी उपलब्धियों के लिये उन्हें देश के सर्वोच्च सम्मान भारत रत्न से नवाजा गया। भारत सरकार ने वर्ष 1968 में उनकी जन्म तिथि को 'अभियंता दविस' घोषित किया था।

PDF Refernece URL: <https://www.drishtias.com/hindi/printpdf/rapid-fire-current-affairs-15-september-2020>